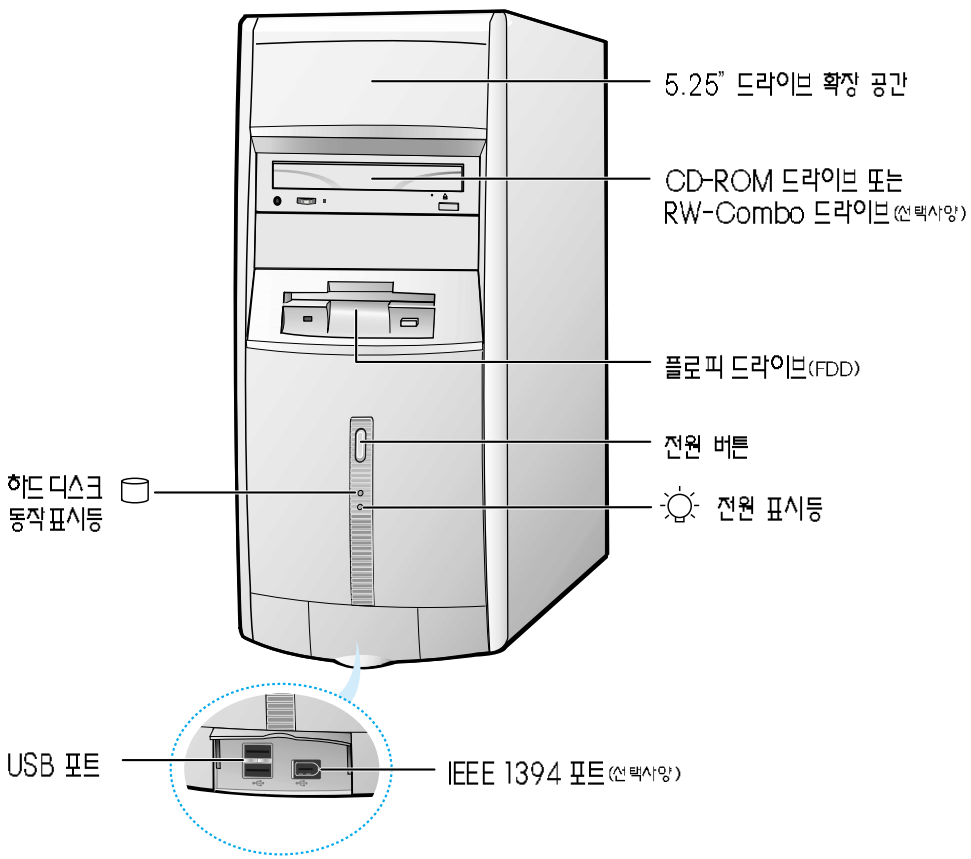
제1장

시작하기

본 장은 컴퓨터를 처음 시작하는 단계에서
알아야 할 사항들을 다루고 있습니다.
시스템의 구성과 켜고 끄는 방법,
기본적인 장치를 사용하는 법과
윈도우 사용법에 대해 설명합니다.

시스템 살펴보기

앞면



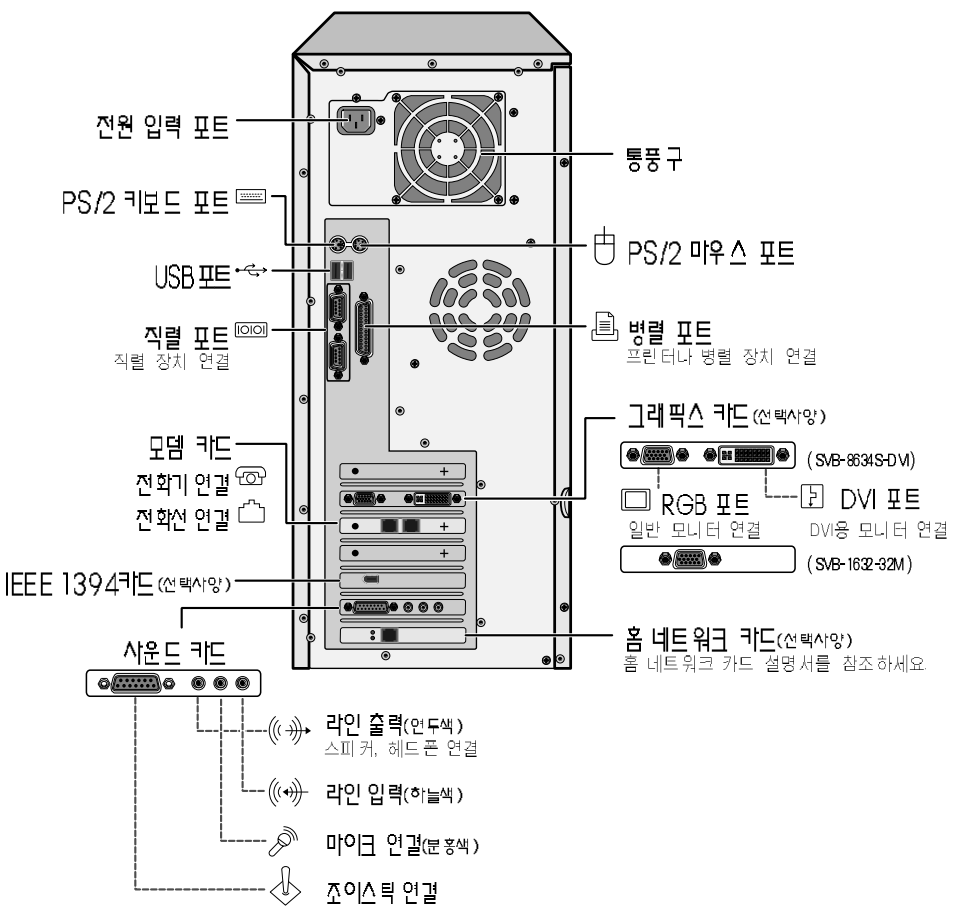
참고

IEEE 1394란

고속의 주변기기를 컴퓨터에 연결하기 위해 만들어진 버스 규격으로, IEEE 1394를 지원하는 제품일 경우에만 연결이 가능합니다.

최근에 나온 디지털카메라, 디지털 캠코더 및 IEEE 1394용 HDD/DVD등 비교적 고속의 데이터 전송이 필요한 장치를 연결할 수 있습니다.

뒷면



참고

- **그래픽스 카드는 2종류로 선택사양입니다.**
  - SVB-8634S-DVI 그래픽스 카드를 장착하는 모델은 RGB 포트와 DVI 포트를 지원합니다.
  - SVB-1632-32M 그래픽스 카드를 장착한 모델은 RGB 포트만 지원합니다.
- **DVI 포트란**
  최근 도입된 디지털 방식의 DVI용 모니터를 연결하는 포트입니다.
  컴퓨터의 디지털 데이터를 그대로 전송하므로 더 깨끗하고 선명한 화질을 제공합니다.

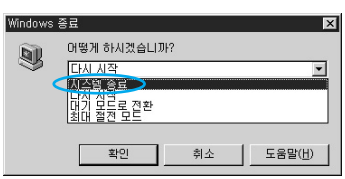
시스템 켜고 끄기

켜기

1. 주변 장치의 전원을 켭니다. (모니터, 프린터 등)
2. 시스템의 **전원 버튼**을 누릅니다.

끄기

1. **시작** > **시스템 종료**를 클릭합니다.
2. [Windows 종료]에서 **시스템 종료**를 선택한 뒤 **확인**을 클릭합니다.



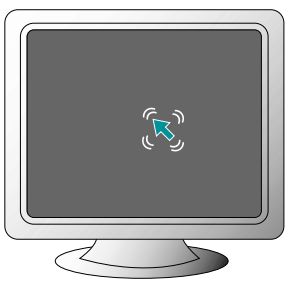
3. 시스템이 종료되면 주변장치의 전원을 끕니다.

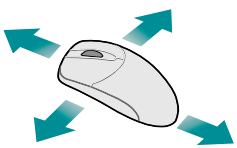
참고 **시스템이 종료되지 않으면**

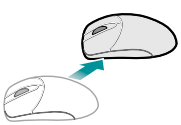
전원 버튼을 4초 이상 누르면 시스템이 강제 종료합니다.
강제 종료를 한 후에 시스템을 켜면, 디스크 오류를 검사하는 디스크 검사가 실행됩니다.

마우스 사용하기

화면상의 마우스 포인터를 자유롭게 이동시키면서 명령을 실행할 수 있는 편리한 입력장치입니다.







포인터 움직이기

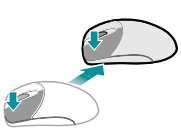
마우스를 움직이는 방향에 따라 화면의 마우스 포인터도 같이 움직입니다. 마우스 포인터를 워드 프로세서에서는 "커서" 라고 부릅니다.

클릭(Click)

마우스의 왼쪽 단추를 한번 누르는 동작. 원하는 항목을 선택할 때 사용합니다. (오른쪽 단추 클릭은 마우스의 오른쪽단추를 한번 누르는 동작으로 선택 항목에 대한 단축메뉴를 볼 때 사용합니다.)

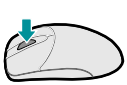
두 번 클릭(Double Click)

마우스의 왼쪽 단추를 빠르게 두 번 눌렀다 떼는 동작. 아이콘을 두 번 클릭하면 프로그램이 실행됩니다.



끌기(Drag)

마우스 왼쪽 단추를 누른 채로 항목을 이동시키는 동작입니다.



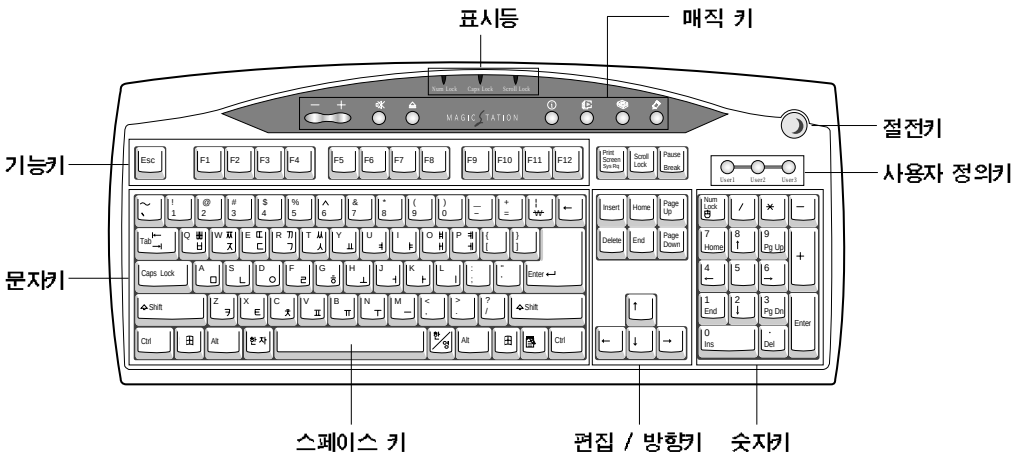
휠(Wheel) 다이얼

문서상이나 웹상에서 화면을 위, 아래로 이동(스크롤)하는 기능이 있습니다.

참고 : 마우스의 모양은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

키보드 사용하기

시스템의 자료를 입력할 수 있는 대표적인 입력 장치입니다.

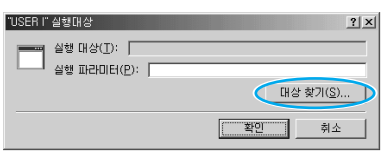


기능키	각 키마다 프로그램의 특정 명령을 수행합니다. 예를 들면 <F1>키는 대체적으로 그 프로그램에 대한 도움말을 보여 줍니다.
문자키	문자를 입력할 때 이용하며 특정 기능키들과 함께 사용하기도 합니다.
<Tab>	문서를 입력할 때 한번에 몇 개의 칸을 이동하며 대화상자에서는 다음 항목으로 이동합니다.
<Caps Lock>	영문 입력 시에 대/소문자를 결정합니다. Caps Lock 램프가 켜지면 대문자, 꺼지면 소문자가 입력됩니다.
<Shift>	한글 상태에서는 윗줄의 문자가 입력되며, 영문 상태에서는 대/소문자가 반대로 입력됩니다.
<Ctrl>	다른 키와 함께 사용하여 특별한 기능을 발휘합니다. 예) <Ctrl +C> : 선택한 문장을 복사, <Ctrl +V> : 복사한 내용을 붙여넣기
<Alt>	다른 키와 함께 사용하여 명령을 수행하는 단축키로 사용할 수 있습니다.
<Enter>	입력한 명령을 수행하거나 문서 작성 시에는 다른 줄로 바꿀 때 사용합니다.
<한/영>	한글이나 영문 입력 모드로 전환할 때 사용합니다.
< 田 >	시작 메뉴를 보여 줍니다.
<스페이스>	문자 사이를 띄울 때 사용합니다.

표시등	해당키의 기능이 수행되고 있음을 보여 줍니다.	
숫자키	숫자를 입력할 때 사용하며, 이 때는 <Num Lock> 키에 불이 들어와 있어야 합니다	
편집/방향키	문서를 작성할 때 사용하고, 커서를 움직일 때 사용합니다.	
<Insert>	문자를 삽입할 때 사용하며, 한번 더 누르면 오른쪽 문자를 지우면서 문자가 입력됩니다.	
<Home>	커서가 현재 줄의 앞으로 이동합니다.	
<Page Up>	현재의 앞 페이지로 이동합니다.	
<Page Down>	현재의 다음 페이지로 이동합니다.	
<Delete>	커서의 오른쪽 문자나 선택된 도형을 지웁니다.	
<End>	커서가 현재 줄의 뒤로 이동합니다.	
매직키	— + ✻	**볼륨 조절키** 소리의 크기를 조절하거나 중지시킬 수 있습니다.
	⏏	**CD꺼냄 키** CD-ROM 드라이브를 엽니다.
	ⓘ	**인터넷 키** 인터넷을 실행할 수 있습니다.
	▶	**미디어 플레이어 키** 멀티미디어 기능을 사용할 수 있는 Media Player를 실행합니다.
		매직 서비스 센터 컴퓨터에 발생한 문제를 진단하고 해결방법을 찾아볼 수 있는 매직 서비스 센터를 실행합니다.
		바이러스검사 키 Norton AntiVirus를 실행합니다.
절전키	키를 누르면 절전모드로 들어갑니다. 절전모드에서 빠져 나오려면 마우스를 움직이거나 키보드의 키를 누릅니다.	
사용자 정의키	사용자 정의 키는 자주 사용하는 프로그램을 한 번에 실행하는 키로서, 사용자 편의에 따라 프로그램을 설정하여 쉽게 사용할 수 있습니다.	

사용자 정의 키 설정방법

1. 키보드의 User 1 키(User1)를 누릅니다.
2. ["USER I "실행대상]창이 나타나면 대상찾기를 클릭합니다.



3. [열기]창에서 설정할 프로그램을 찾아 선택하고 열기를 클릭합니다.
   예) '하얀손두개' 프로그램 위치 : C:\Program Files\Samsung\하얀손두개\하얀손
4. 확인을 클릭하면 설정이 끝납니다.

위와 같은 방법으로 User 2, 3 키도 설정하면 됩니다.

사용자 정의 키 변경방법

이미 설정해 둔 키를 변경할 때는 User 키를 사용하여 설정할 수 없습니다.

1. 작업표시줄의 매직키보드 아이콘을 두 번 클릭합니다.
2. [매직키보드 ××등록정보]창이 나타나면 "매직키보드 실행목록"을 USER I 으로 선택하고, 실행대상을 클릭합니다.
3. 그 다음은 위의 설정방법 3번~4번 방법과 동일합니다.
4. 마지막으로 [매직키보드 ××등록정보]창에서 확인을 클릭하면 창이 사라집니다.

윈도우 사용하기

시스템의 기본 운영체제인 윈도우 Me를 사용하기 위해서 기본적으로 알아야 할 사항들을 살펴봅니다.

바탕화면 이해하기

시스템을 켜면 아래와 같은 바탕화면이 나타납니다.

바탕화면은 사용자가 프로그램을 실행하고 각종 문서를 제작하는 등의 모든 작업을 하는 영역을 말합니다.

바탕화면의 구성은 모델에 따라 다르며 사용자의 편의에 따라 변경이 가능합니다.

아이콘
아이콘을 두 번 클릭하면 해당 프로그램이 바로 실행됩니다.

드라이브
각각 플로피디스크/하드디스크/CD-ROM 드라이브를 가리킵니다.

마우스 포인터
마우스의 현재 위치를 나타냅니다.

작업 표시줄
현재 실행 중이거나 열려 있는 프로그램을 보여 줍니다.

작업 표시줄 아이콘
자주 사용하는 프로그램을 편리하게 사용할 수 있도록 작업 표시줄에 등록된 아이콘입니다.

빠른 실행

- 바탕화면으로 즉시 전환합니다.
- Internet Explorer 브라우저를 실행합니다.
- Outlook Express를 실행합니다.
- Windows Media Player를 실행합니다.

- 한글/영문 입력 모드를 선택합니다.
- 노턴 안티 바이러스 자동 보호를 실행합니다.
- 스피커 음량을 조절합니다
- 사용자 정의키 설정 프로그램을 실행합니다.

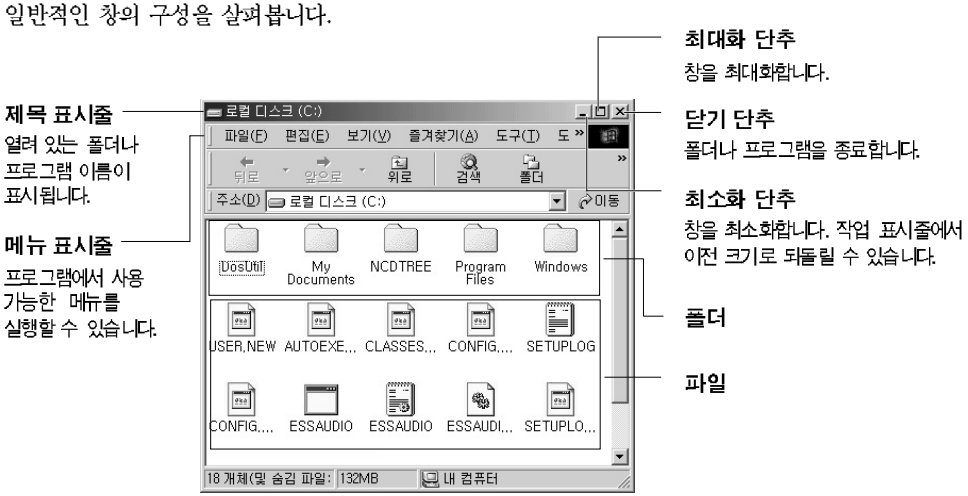
시작 단추
프로그램을 빠르게 시작하며 파일과 도움말을 쉽게 볼 수 있습니다.

바탕화면에 있는 아이콘의 기능은 다음과 같습니다.

아이콘	기 능
내 컴퓨터	컴퓨터를 관리하고 디스크 드라이브를 탐색할 수 있습니다.
내 문서	개인 문서 보관을 위한 공간입니다.
Internet Explorer	인터넷을 사용하는 브라우저입니다.
휴지통	삭제한 폴더나 파일을 모아 놓은 장소입니다.
Outlook Express	전자 메일을 주고 받는 프로그램입니다.
인터넷에 연결	인터넷에 연결하는 프로그램입니다.
Windows Media ...	오디오, 비디오 CD 및 여러 종류의 미디어 파일을 재생할 수 있습니다.

윈도우 창 살펴보기

윈도우에서는 모든 작업이 창에서 이루어집니다.
일반적인 창의 구성을 살펴봅니다.



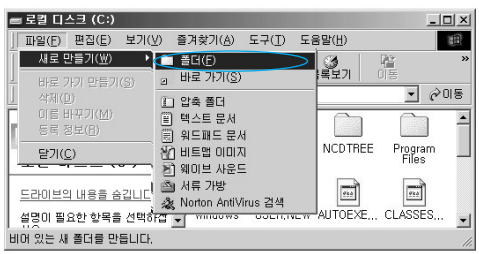
파일과 폴더 사용하기

파일이란 컴퓨터에 저장해 놓은 정보입니다. 폴더는 파일을 쉽게 이용할 수 있도록 정리해 놓은 서류함과 같습니다.

■ 새로운 폴더나 파일을 만들려면

1. **파일** > **새로 만들기**에서 **폴더**를 클릭합니다.

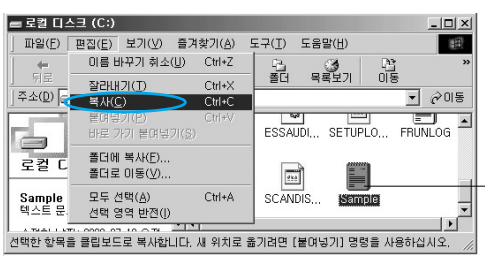
   텍스트 파일을 만들려면 **텍스트 문서**를 클릭합니다.



2. 새 폴더나 새 파일이 만들어지면 이름을 입력합니다.

■ 파일을 다른 폴더로 복사 또는 이동하려면

1. 복사 또는 이동할 파일을 선택합니다.
2. **편집**에서 파일을 복사하려면 **복사**를 클릭하고, 이동하려면 **잘라내기**를 클릭합니다.

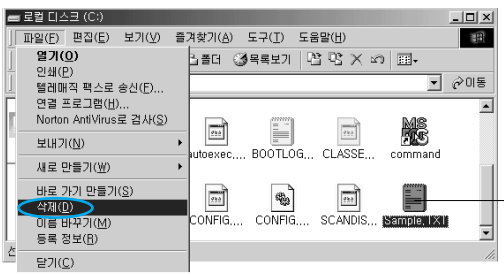


작업할 파일 선택

3. 복사 또는 이동할 폴더를 선택합니다.
4. **편집**에서 **붙여넣기**를 클릭합니다.

■ 파일을 삭제하려면

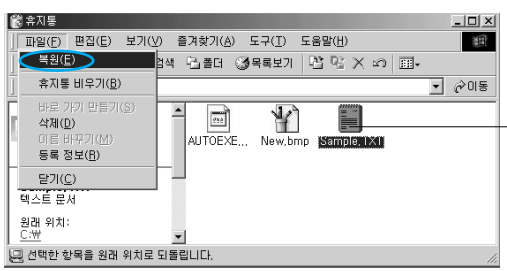
1. 삭제할 파일을 선택합니다.
2. **파일**에서 **삭제**를 클릭합니다.



3. [파일 삭제 확인]에서 **예**를 클릭합니다.

■ 삭제한 파일을 복원하려면

1. **휴지통**을 두 번 클릭합니다.
2. 복원할 파일을 선택한 뒤 **파일**에서 **복원**을 클릭하면 파일이 이전 위치로 복원됩니다. (단, 휴지통을 비우면 컴퓨터에서 파일이 영구적으로 삭제됩니다.)



프로그램 실행하기

시작메뉴의 프로그램 폴더와 삼성 SW 모음 폴더에는 여러 응용 프로그램이 설치되어 있습니다.

예를 들어, 피시딕을 실행해 봅니다.

시작① > 삼성 SW 모음② > 피시딕③ > 피시딕 7.0④을 클릭합니다.

잠시 후 피시딕이 실행됩니다.

다른 프로그램들도 같은 방법으로 실행하면 됩니다.

참고 : 위 화면 구성은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다.

윈도우 도움말 보기

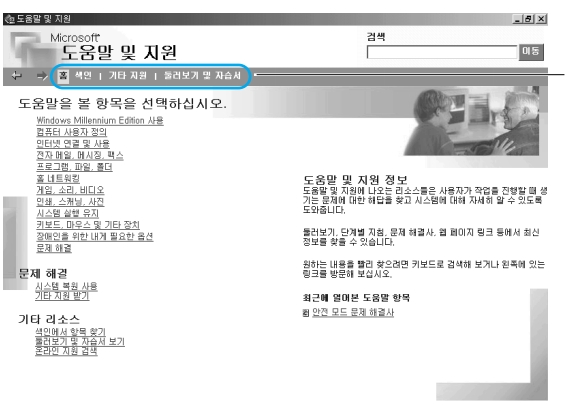
마이크로소프트 윈도우 ME(Millennium Edition) 퀵 스타트 가이드

윈도우 퀵 스타트 가이드에서는 윈도우 Me 설치 방법과 인터넷, 전자메일 및 메시지 설정 방법등을 설명합니다. 또한 이전 윈도우 버전에서 윈도우 Me로 업그레이드하는 과정을 다루고 있습니다.

도움말 및 지원

도움말 및 지원에서는 윈도우 Me(Millennium Edition)에 대한 안내와 기능 소개 및 전반적인 컴퓨터 사용법을 설명합니다. 또한 사용자가 작업을 진행할 때 생기는 문제에 대한 해답을 찾을 수 있습니다.

시작 > 도움말을 클릭합니다.



- **색인**
  키워드를 입력하여 원하는 항목을 찾을 수 있습니다.
- **기타 지원**
  인터넷 연결을 통해 제품에 대한 정보와 기술적 지원을 받을 수 있습니다.
- **둘러보기 및 자습서**
  윈도우 Me의 여러 기능에 대해 배울 수 있습니다.

시스템 사용 시 바른 자세

시스템을 사용하는 바른 자세를 설명합니다.
올바른 컴퓨터 작업자세는 작업의 능률을 올려 주며 신체의 피해를 방지합니다.

앉는 자세

- 눈의 높이는 모니터와 수평이나 약간 위로
- 목과 등은 곧게 펴고
- 다리는 자연스럽게 놓습니다.
- 허리부분을 쿠션 등을 사용해 편하게 받치고
- 몸이나 목을 돌려서 작업하는 자세는 피합니다.

조명

- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며
- 커튼 등으로 모니터의 반사광을 차단합니다.

작업 습관

- 주기적으로 휴식을 취하고 몸을 움직여 근육을 풀어 줍니다.
- 자주 창 밖이나 먼 사물을 보며 눈의 피로를 줄입니다.

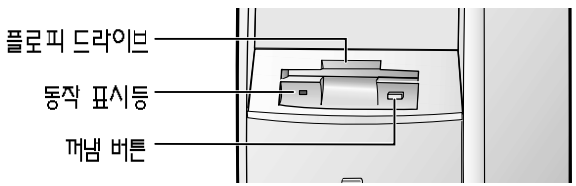
제2장

시스템 사용하기

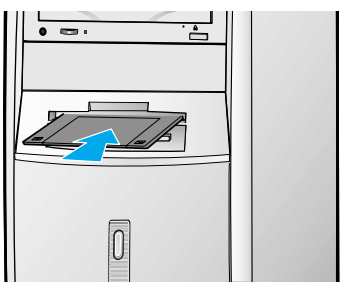
시스템에 설치되어 있는 플로피 드라이브와
CD-ROM 드라이브의 사용 방법을 알아보고
이러한 장치를 이용한 응용 프로그램 사용법을 설명합니다.

플로피 드라이브 (FDD) 사용하기

플로피 드라이브는 디스켓을 사용하는 장치이며 디스켓은 파일을 저장하거나 이동하는데 사용합니다.



디스켓을 사용하려면 디스켓의 레이블이 있는 면을 위로 하여 **꺼냄 버튼**이 나올 때까지 밀어 넣습니다.

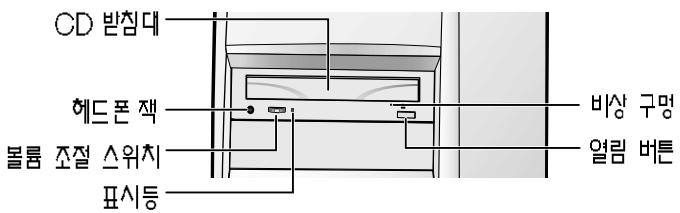


디스켓을 뺄 때에는 **꺼냄 버튼**을 누릅니다.

주의 : 동작 표시등이 켜져 있을 때 디스켓을 꺼내면 디스켓 상의 자료와 플로피 드라이브가 손상될 수 있습니다.

CD-ROM 드라이브 사용하기

CD-ROM 드라이브는 오디오, 비디오(멀티미디어) CD를 사용하여 음악과 영화를 감상하고 게임을 즐길 수 있습니다. CD-ROM 드라이브의 모양은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



■ CD를 넣으려면

1. CD-ROM 드라이브의 **열림 버튼**을 눌러 CD 받침대를 엽니다.
2. CD의 레이블이 위로 향하게 하여 CD를 받침대에 놓습니다.
3. 다시 **열림 버튼**을 누르면 CD 받침대가 닫힙니다.

CD를 꺼낼 때에는 **열림 버튼**을 다시 한 번 누릅니다.

주의 : CD-ROM 드라이브가 동작 중일 때 CD를 빼면 오류가 발생합니다.

참고 : 자동 실행되도록 제작된 CD일 경우 CD-ROM에 넣으면 자동으로 실행됩니다. 자동으로 실행되지 않을 경우 내 컴퓨터 > 제어판 > 시스템> 장치관리자 탭을 선택한 후 CDROM 항목을 두 번 클릭하여 나오는 하위 메뉴의 등록정보 > 설정 탭에서 '자동 삽입 알림' 항목을 체크하십시오.

받침대가 열리지 않거나 전원이 꺼진 상태에서 받침대를 열려면 비상 구멍에 가는 종이 클립 ( )의 한쪽을 펴서 넣고 누르면 CD 받침대가 빠져 나옵니다.

멀티미디어 사용하기

컴퓨터의 멀티미디어 기능을 활용할 수 있는 프로그램을 설명합니다. 음악을 감상하기 위해서는 헤드폰이나 스피커를 준비한 후 사운드 카드의 해당 포트에 연결합니다.

Media Player

Media Player는 비디오 및 오디오 CD , MPEG, MIDI, Wave, Avi 등의 다양한 파일을 재생하며 인터넷을 통한 라디오 청취도 가능합니다 .

작업 표시줄의 아이콘을 클릭하거나 **시작 > 프로그램 > Windows Media Player**를 클릭합니다.

Movie Maker

Movie Maker는 일반 카메라나 디지털 카메라로 찍은 오디오, 비디오 자료를 캡처하여 편집을 통해 동영상으로 만들 수 있습니다. 또한 각 프레임이나 사진으로 슬라이드 쇼를 만들 수 있습니다.

시작 > 프로그램 > 보조프로그램 > Windows Movie Maker를 클릭합니다.

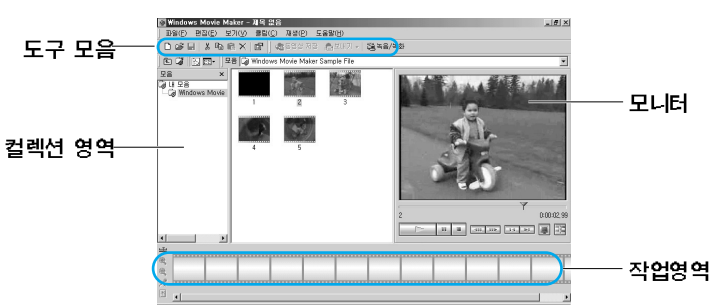


Photo Deluxe

Adobe사에서 제작한 사진 편집용 프로그램입니다. 사진의 품질 및 색상 조정, 효과 넣기, 텍스트 추가하기 등 여러 편집 기능을 제공합니다.

시작 > 프로그램 > Adobe > Adobe PhotoDeluxe를 클릭합니다.

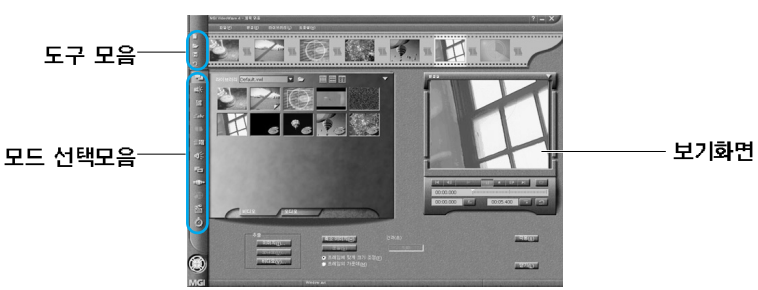
참고

- 본프로그램을 사용하기 위해서는 별도로 제공되는 Adobe PhotoDeluxe CD를 이용하여 프로그램을 설치해야 합니다.
- 프로그램 설치 시 C:₩Program Files₩Samsung₩Adobe 폴더로 위치를 지정하면 매직 서포트 프로그램에서 소프트웨어 보호 기능을 사용할 수 있습니다.

MGI VideoWave 4 (IEEE 1394 카드 장착 모델에만 제공됨)

동영상 및 이미지 파일을 편집하는 프로그램입니다. 디지털 캠코더, 디지털 카메라를 IEEE 1394 카드에 연결하게 되면 프로그램상에서 비디오, 오디오 데이터를 직접 캡쳐하며 편집이 가능하게 됩니다.

시작 > 삼성 SW 모음 > MGI VideoWave 4 > VideoWave 4를 클릭합니다



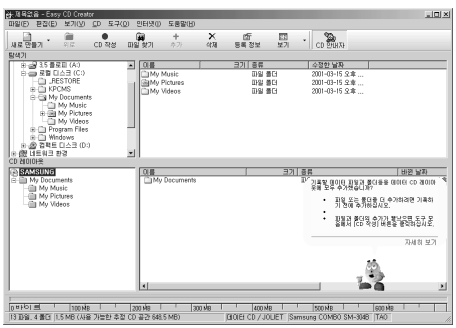
주의

MGI VideoWave 4는 하드디스크에(C:₩My Documents₩MGI₩) 있는 라이브러리 파일을 이용하므로, 폴더나 파일에 문제가 있을 경우에는 정상적으로 동작되지 않습니다.
이러한 경우에는 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 이용하여 프로그램을 다시 설치해야 합니다.

■ 다음 프로그램들은 RW-Combo 드라이브(선택사양)가 장착된 모델에서만 실행 가능합니다.
별도로 제공되는 CD를 이용하여 프로그램을 설치한 후 사용하시기 바랍니다.

Easy CD Creator

RW-Combo 드라이브를 이용한 데이터 백업 및 오디오 CD 제작이 가능합니다.



참고 : RW-Combo 드라이브를 선택사양으로 구입시 별도의 설명서가 제공됩니다.

SAMSUNG DVD

비디오 CD 및 DVD 재생기입니다. DVD 타이틀이 지원하는 경우, 다국어 재생, 다국어 자막 및 각도 선택 기능 등을 제공하여 한층 더 나은 영화 감상을 즐길 수 있습니다.

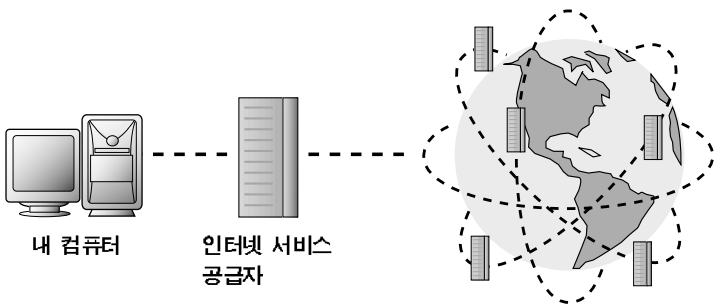
제3강

인터넷 여행하기

정보의 바다인 인터넷에 접속하는 방법과
전자우편(E-mail)을 주고 받는 방법에 대해 알아봅니다.

인터넷 소개

인터넷이란 전 세계의 컴퓨터를 연결하는 컴퓨터 통신망을 말합니다.
인터넷에 접속하면 많은 유용한 정보를 공유할 수 있으며, 전자 메일(E-mail)이나 파일 등을 주고받을 수도 있습니다.



■ 인터넷을 하려면

- 컴퓨터에 모뎀 카드 또는 네트워크 카드가 장착되어 있어야 합니다.
- 웹 브라우저(Internet Explorer 등) 프로그램이 설치되어 있어야 합니다.
- 모뎀을 사용할 경우에는 인터넷 서비스 제공자(ISP, 예; 유니텔 등 PC 통신 사업자)에 별도로 등록하여야 합니다.

참고 : 삼성 컴퓨터에서는 모뎀을 이용하여 1~2년간 무료로 인터넷을 사용할 수 있는 매직 인터넷 자이젠 프로그램과 1~3개월간 PC 통신을 사용할 수 있는 무료이용권을 제공합니다.(선택사양)

- 빠른 속도로 인터넷을 하려면 고속 통신망 사업자(한국 통신 등)에게 별도로 등록을 하여야 합니다.

인터넷 접속하기

모뎀 카드를 이용하여 1~2년간 무료로 인터넷을 사용할 수 있는 매직 인터넷 자이젠 프로그램으로 접속하는 방법을 알아봅니다.

참고

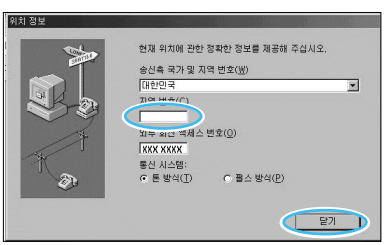
- **매직 인터넷 자이젠** 프로그램은 선택사양이므로 제공되지 않을 수도 있으며 전화비는 별도로 부과됩니다. **매직 인터넷 자이젠**이 제공되지 않을 경우에는 **PC 통신 무료 이용권**을 이용하여 접속할 수 있습니다.
- 고속 통신망 접속방법은 사업자별로 다르므로 가입할 때 제공받은 설명서를 참고하거나 해당 사업체로 문의하기 바랍니다.

■ 인터넷에 접속하려면

1. 컴퓨터 뒷면의 모뎀 카드에 전화선을 연결합니다.

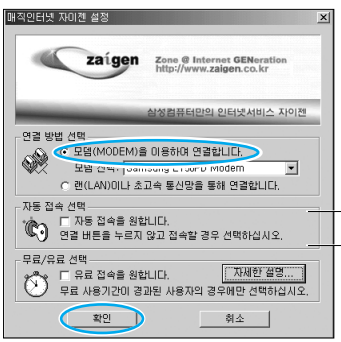
주의 디지털 키폰이 연결된 전화선에는 연결하지 마십시오. 모뎀이 손상될 수 있습니다.

2. 바탕화면의 **매직 인터넷 자이젠** 아이콘( )을 두 번 클릭합니다.
   또는 **시작** > **삼성 SW 모음** > **매직 인터넷 자이젠** > **매직 인터넷 자이젠 시작**을 클릭합니다.
3. [위치정보]창에서 지역 번호에 지역 전화 번호를 입력한 후 **닫기**를 클릭합니다.



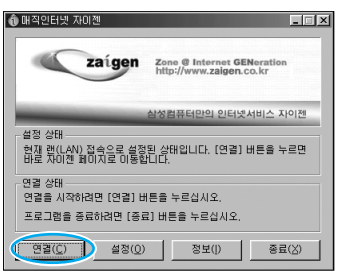
참고 [위치 정보]창은 모뎀 사용시 최초로 한 번은 나타나는 화면으로, 이미 지역 번호를 입력한 경우에는 [위치 정보]창이 나타나지 않을 수도 있습니다.

4. [매직인터넷 자이젠 설정]에서 '모뎀을 사용하여 연결합니다'가 선택되어 있는지 확인하고 **확인**을 클릭합니다.



연결 버튼을 누르지 않고 접속하고 싶은 경우

5. [매직인터넷 자이젠]에서 **연결**을 클릭합니다. 잠시 후 인터넷에 접속됩니다.

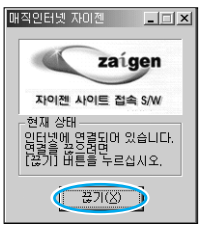


참고

인터넷 접속이 완료되면 자이젠 홈페이지에 등록하는 화면이 나타납니다. 자이젠은 삼성컴퓨터 고객을 위한 사이버 공간으로서 유용한 정보와 서비스를 제공하는 홈페이지입니다.
(제3장 자이젠 안내 참고)

■ 인터넷 사용을 마치면

인터넷 사용을 마치면 인터넷 접속을 종료하여야 합니다. 접속을 종료하지 않으면 전화가 연결되어 과중한 전화요금이 부과됩니다.



인터넷에 접속중임을 나타내는 창에서 **끊기**를 클릭합니다.

■ 인터넷에 다시 접속하려면

키보드의 ⓘ키를 누르거나, 바탕화면의 **매직인터넷 자이젠** 아이콘을 두 번 클릭합니다.

자이젠 안내

자이젠은 삼성 컴퓨터 고객을 위한 사이버 공간으로서 유용한 정보와 서비스를 제공하는 홈페이지입니다. 자이젠 프리미엄 회원으로 가입하시면 자이젠에서 제공하는 특별한 혜택을 누리실 수 있습니다.

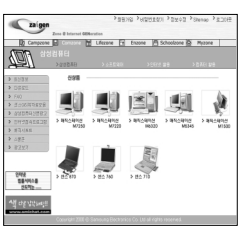
참고

- 자이젠에 접속을 하면(www.zaigen.co.kr)
  인터넷에 접속후 자이젠에 접속을 하면 고객 등록 화면이 나타납니다. 고객 등록 화면에서 사용자의 정보를 입력합니다.

■ 자이젠 프리미엄 회원이 되시면

E-mail 주소, 홈페이지 공간, Cyber Disk를 드립니다.

삼성컴퓨터에 대한 정보를 얻으실 수 있습니다.



자이젠-올앳카드 회원이 되어 특별한 서비스를 받으실 수 있습니다.

무료 컴퓨터 교육, 온라인 기술 지원의 혜택을 받으실 수 있습니다.

자이젠에서 전국 방방곡곡의 친구들을 만날 수 있습니다.

E-mail 사용하기

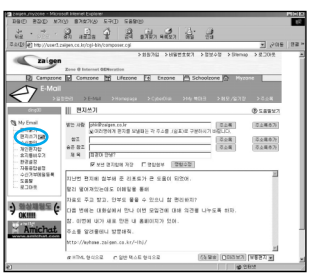
자이젠을 통해서 E-mail을 주고 받는 방법을 알아봅니다.

참고 **자신의 E-mail 아이디는?**

자이젠에 등록을 하면 자이젠에 등록한 아이디로 자신의 E-mail 아이디가 부여됩니다. 자신의 자이젠 아이디가 kildong이라면 E-mail 아이디는 kildong@zaigen.co.kr로 부여됩니다.

■ E-mail을 보내려면

1. 자이젠에 접속하여 자신의 자이젠 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인을 합니다.
2. Myzone 항목에서 **E-mail**을 클릭합니다.
3. 좌측 My E-mail 항목에서 **편지쓰기**를 클릭합니다.
4. 받는 사람난에 받는 사람의 E-mail 주소를 적고, 제목과 내용을 적습니다.



참고 파일을 첨부해서 보내려면 하단의 **첨부**를 클릭한 후, 파일삽입 난의 **찾아보기**를 클릭하여 보낼 파일을 지정합니다.

5. 편지 작성을 완료한 후, **발송**을 클릭합니다.

■ 자신에게 온 E-mail을 보려면

자신에게 E-mail이 오면 자이젠 초기 화면 좌측에 새로운 편지가 왔다는 표시가 나타납니다.

1. Myzone 항목에서 **E-mail**을 클릭합니다.
2. 좌측 My E-mail 항목에서 **편지읽기**를 클릭합니다.
3. 새로운 편지의 제목을 클릭하면 편지 내용이 나타납니다.

참고 첨부된 파일이 있다면 하단의 첨부파일을 클릭합니다.

PC 통신 사용하기

PC 통신에 가입하면 인터넷과 E-mail, 동호회 활동, 친구들과의 채팅 등 다양한 멀티미디어 기능과 생활 속의 정보를 서비스 받을 수 있습니다.

참고

- 삼성컴퓨터에는 모뎀카드를 이용하여 1~3개월간 PC 통신을 사용할 수 있는 무료이용권을 제공합니다. PC 통신 무료이용권은 선택사양이므로 제공되지 않을 수도 있으며 전화비는 별도로 부과됩니다.
- PC 통신을 하려면 PC 통신 프로그램을 설치한 후에 사용하여야 합니다.

■ 자신에게 온 E-mail을 보려면

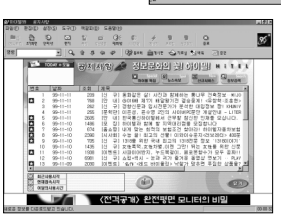
1. 시스템 복원 CD 중 Disc 2를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
2. 설치화면이 자동으로 나타나면 자신이 사용할 통신 프로그램을 선택하여 설치를 진행합니다.
3. 프로그램 설치가 완료되면 프로그램을 실행하여 회원가입을 합니다. 가입방법은 통신 프로그램마다 다르므로 해당 통신 업체로 문의하기 바랍니다.

참고

- 사용자 등록(회원가입) 화면에서 별도로 제공되는 PC 통신 무료이용권 번호를 입력하면 일정 기간동안 무료로 사용할 수 있습니다.
- 무료이용기간이 지나 해지하지 않으면 자동으로 요금이 부과되므로 원하지 않으면 해지 신청을 하여야 합니다.
- PC 통신 업체 안내

유니텔 (http://www.unitel.co.kr)
대표전화 1544-3535,
가입문의 (02)2186-1111

나우누리 (http://www.nownuri.net)
고객센터 (02)590-3800



하이텔 (http://www.hitel.net)
고객센터 080-022-1410, (02)3289-4000

제4장

시스템 관리하기

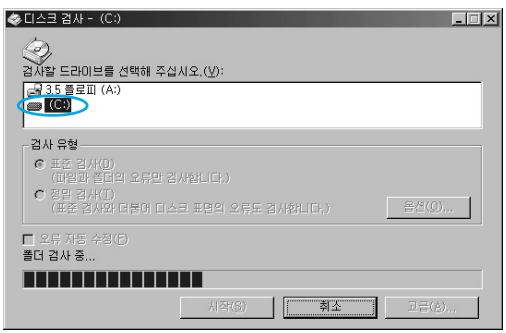
시스템을 효율적으로 관리하는 방법을 설명합니다.
디스크를 최적화하고 바이러스 점검하기,
마우스 청소하기 등의 내용으로 구성되어 있습니다.

디스크 검사

디스크 검사는 디스크내의 파일과 폴더의 오류와 디스크 표면의 오류를 점검한 다음 손상된 영역을 수정할 수 있습니다.

시작 > **프로그램** > **보조프로그램** > **시스템 도구** > **디스크 검사**를 클릭합니다.

검사할 **드라이브**를 선택하고 **검사 유형**을 선택한 뒤 **시작**을 클릭합니다



디스크 조각 모음

디스크 조각 모음은 하드 디스크의 파일 공간과 사용되지 않은 공간을 다시 정렬하여 프로그램을 더욱 빨리 실행할 수 있습니다.

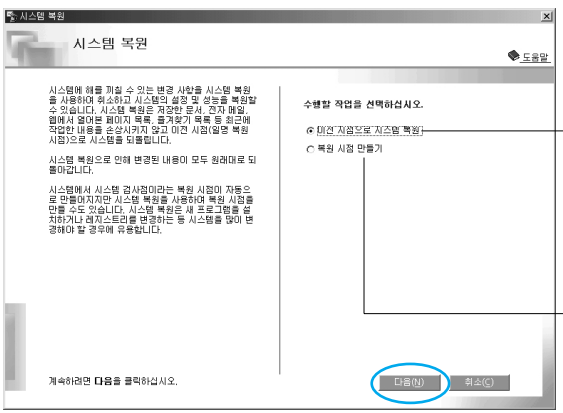
시작 > **프로그램** > **보조프로그램** > **시스템 도구** > **디스크 조각 모음**을 클릭합니다.

드라이브를 선택하고 **확인**을 클릭하면 디스크 조각 모음이 실행됩니다.

시스템 복원

시스템에 문제를 일으키는 변경 사항을 취소하고 시스템을 이전(일명 복원 시점)의 설정 및 성능으로 복원할 수 있는 기능입니다.

시작 > **프로그램** > **보조프로그램** > **시스템 도구** > **시스템 복원**을 클릭한 뒤 수행할 작업을 선택한 후 **다음**을 누릅니다.


시스템 복원
시스템 복원
도움말
시스템에 해를 끼칠 수 있는 변경 사항을 시스템 복원을 사용하여 취소하고 시스템의 설정 및 성능을 복원할 수 있습니다. 시스템 복원은 저장한 문서, 전자 메일, 열어 본 웹 페이지 목록, 즐겨찾기 목록 등 최근에 작업한 내용을 손상시키지 않고 이전 시점(일명 복원 시점)으로 시스템을 되돌립니다.
시스템 복원으로 인해 변경된 내용이 모두 원래대로 되돌아갑니다.
시스템에서 시스템 검사점이라는 복원 시점이 자동으로 만들어지지만 시스템 복원을 사용하여 복원 시점을 만들 수도 있습니다. 시스템 복원은 새 프로그램을 설치하거나 레지스트리를 변경하는 등 시스템을 많이 변경해야 할 경우에 유용합니다.
수행할 작업을 선택하십시오.
이전 시점으로 시스템 복원
복원 시점 만들기
계속하려면 다음을 클릭하십시오.
다음(N)
취소(C)

이전 시점으로 시스템 복원
시스템에 저장되어 있는 복원 시점으로 시스템을 복원합니다.

복원 시점 만들기
사용자가 원하는 복원 시점을 만들 수 있습니다.

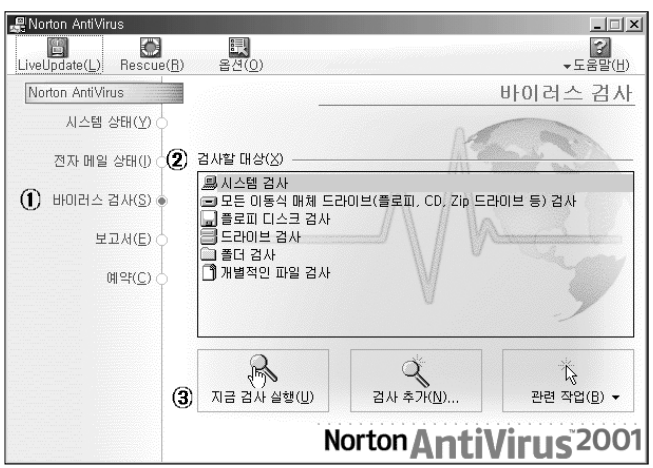
참고 : 시스템 복원에 대한 자세한 설명은 도움말 및 지원을 참조하세요.

바이러스 점검하기

바이러스는 컴퓨터 내부의 파일이나 메모리에 복사되어 저장된 파일들에 손상을 가져오는 프로그램이며 주로 특정한 명령이나 날짜에 맞추어 동작하도록 되어 있습니다.

바이러스를 점검하는 프로그램으로는 노턴 안티바이러스(Norton AntiVirus)가 제공됩니다.

1. **시작 > 삼성 SW 모음 > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2001**을 클릭합니다.
2. **바이러스 검사(①)**를 클릭한 뒤 **검사할 대상(②)**을 선택하고 **지금 검사 실행(③)**을 클릭합니다. (예 : 시스템 검사)



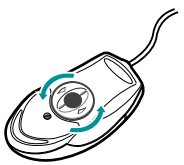
참고

- 새로운 바이러스를 치료하기 위해서는 인터넷을 통해 Norton AntiVirus 프로그램을 업데이트 해야 합니다.
- 통신이 가능한 상태에서 **LiveUpdate**를 클릭하면 Norton AntiVirus 개발 회사인 Symantec사의 홈페이지 (http://www.symantec.co.kr)로 접속되어 최신의 프로그램을 다운받을 수 있습니다.

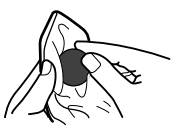
마우스 청소하기

마우스를 오랫동안 사용하고 먼지가 많은 곳에서 사용하면 마우스가 제대로 동작되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 마우스 내부를 깨끗이 청소해 주어야 합니다.

1. 마우스 밑면의 볼 덮개를 시계 반대방향으로 엽니다.

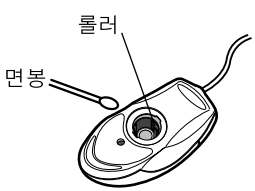


2. 볼 덮개와 마우스 볼을 들어냅니다.

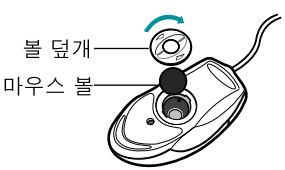


3. 볼을 부드러운 천으로 닦아 냅니다.

4. 마우스 롤러를 알코올을 묻힌 면봉으로 닦아 냅니다.



5. 마우스 볼과 볼 덮개를 조립합니다.



제5강

자신에게 맞게 조정하기

환경 설정 유틸리티인 셋업의 사용법과 시스템의 몇 가지 기능을
자신에게 맞게 조정하는 법을 알아봅니다.

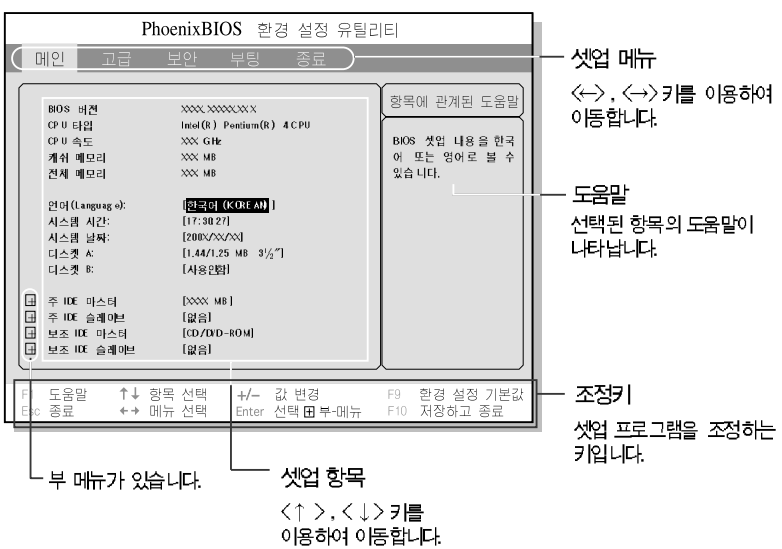
셋업(환경 설정 유틸리티) 사용하기

셋업이란 시스템의 환경을 사용자에게 맞도록 변경할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다.
셋업은 비밀번호 설정, 부팅순서 변경 등을 할 때나 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하기 바랍니다.

셋업 실행 방법

1. 시스템을 켭니다.
2. 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 <F2> 키를 누릅니다.
   만약, 윈도우로 부팅된다면 시스템을 재시동하여 다시 <F2> 키를 누릅니다.

잠시 후 셋업(환경 설정 유틸리티) 초기화면이 나타납니다.


PhoenixBIOS 환경 설정 유틸리티
메인 고급 보안 부팅 종료
BIOS 버전 XXXX.XXXXXXXX
CPU 타입 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU
CPU 속도 XXX GHz
캐쉬 메모리 XXX MB
전체 메모리 XXX MB
언어(Language): [한국어 (KOREAN)]
시스템 시간: [17:30:27]
시스템 날짜: [2000/XX/XX]
디스켓 A: [1.44/1.25 MB 3½"]
디스켓 B: [사용안함]
주 IDE 마스터 [XXXX MB]
주 IDE 슬레이브 [없음]
보조 IDE 마스터 [CD/DVD-ROM]
보조 IDE 슬레이브 [없음]
항목에 관계된 도움말
BIOS 셋업 내용을 한국어 또는 영어로 볼 수 있습니다.
F1 도움말 ↑↓ 항목 선택 +/- 값 변경 F9 환경 설정 기본값
Esc 종료 ←→ 메뉴 선택 Enter 선택 ▸ 부-메뉴 F10 저장하고 종료
셋업 메뉴
<←>, <→> 키를 이용하여 이동합니다.
도움말
선택된 항목의 도움말이 나타납니다.
조정키
셋업 프로그램을 조정하는 키입니다.
부 메뉴가 있습니다.
셋업 항목
<↑>, <↓> 키를 이용하여 이동합니다.

셋업 메뉴 소개

메인 메뉴	기본적인 시스템 환경에 관한 내용입니다.
고급 메뉴	시스템의 OS 및 주요 칩셋의 기능을 설정하는 메뉴입니다.
보안 메뉴	시스템 보안에 관한 내용입니다.
부팅 메뉴	시동에 관한 내용입니다.
종료 메뉴	셋업 종료에 관한 내용입니다.

참고 : 셋업 메뉴나 항목에 관한 자세한 내용은 화면 우측의 도움말을 참조바랍니다.

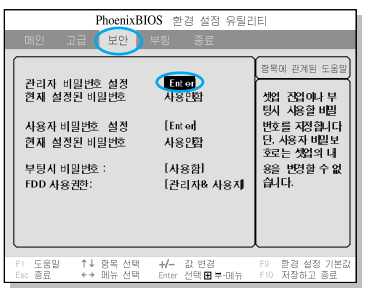
셋업에서 사용하는 키 소개

F1	셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
Esc	부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
↑ , ↓	위 아래 항목으로 이동합니다.
← , →	다른 메뉴로 이동합니다.
+ , -	항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
Enter	항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
F9	환경 설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
F10	변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

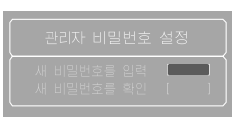
비밀번호 설정/해제하기

비밀번호는 다른 사람이 시스템을 사용하는 것을 방지하여 개인의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

1. 시스템을 켜서 부팅화면(SAMSUNG 글자)이 나타나면 <F2>키를 누릅니다.
2. 잠시후 셋업화면이 나타나면 보안메뉴로 들어갑니다.
3. **관리자 비밀번호 설정**항목이 선택된 것을 확인하고 <Enter> 키를 누릅니다.


PhoenixBIOS 환경 설정 유틸리티
메인 고급 보안 부팅 종료
관리자 비밀번호 설정
현재 설정된 비밀번호
[Enter]
사용안함
사용자 비밀번호 설정
현재 설정된 비밀번호
[Enter]
사용안함
부팅시 비밀번호 :
[사용함]
FDD 사용권한:
[관리자& 사용자]
항목에 관계된 도움말
셋업 진입에서 부팅시 사용할 비밀번호를 지정합니다. 단, 사용자 비밀번호로는 셋업의 내용을 변경할 수 없습니다.
F1 도움말 ↑↓ 항목 선택 +/- 값 변경 F9 환경 설정 기본값
Esc 종료 ↔ 메뉴 선택 Enter 선택 ▶ 서브-메뉴 F10 저장하고 종료

4. 사용할 비밀번호를 입력하고 <Enter> 키를 누른 후 **새 비밀번호를 확인**란에 다시 한번 입력합니다.



참고 : 비밀번호는 알파 영문자나 숫자를 8자 이내로 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.

5. [환경 설정 알림]에서 <Enter> 키를 누릅니다.

참고 : 부팅시에 비밀번호를 입력하도록 하려면 **부팅시 비밀번호** 항목이 **사용함**으로 설정되어 있어야 합니다.

6. <F10> 키를 누르고 [환경 설정 확인]에서 **예**를 누릅니다.

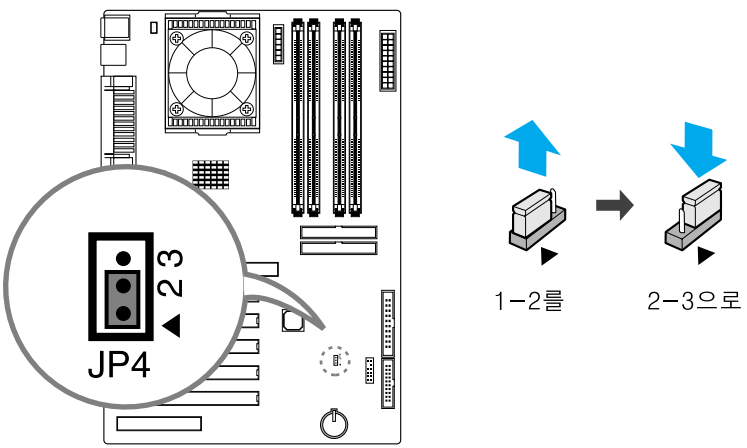
이제 시스템을 켜거나 셋업을 실행할 때는 비밀번호를 입력하여야 합니다.

참고 : **비밀번호를 해제하려면**
위의 설정하는 방법의 4번째 단계에서 비밀번호 입력란에 비밀번호를 입력하지 않고 <Enter>키를 그냥 눌러 빈 비밀번호를 입력하면 됩니다.

비밀번호가 생각나지 않을 때

비밀번호를 잊어버렸을 때에는 시스템 내부의 점퍼를 변경하여 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

1. 시스템 분해하기 설명을 참고하여 시스템을 분해합니다.
2. 그림과 같이 메인보드의 점퍼 JP4번의 1-2를 2-3으로 변경합니다.



*JP4번의 위치와 기본 점퍼 설정 상태

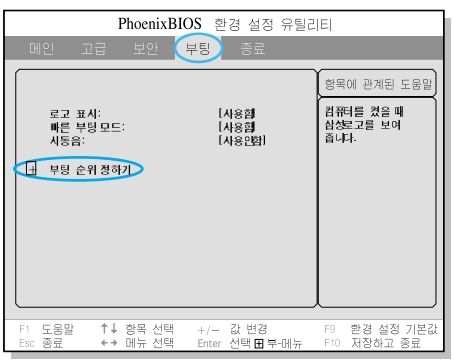
3. 시스템을 다시 켭니다.
   '**시스템 비밀번호를 삭제 했습니다.<F1>을 누르면 계속 진행하고, <F2>는 BIOS 환경 설정으로 들어감**'이라는 메시지가 나타나면,
4. 전원버튼을 눌러 시스템을 종료한 후 점퍼를 원위치(1-2)로 되돌려 줍니다.
5. 다시 시스템을 켜면 비밀번호가 삭제됩니다. 시스템을 조립합니다.

부팅 순서 변경하기

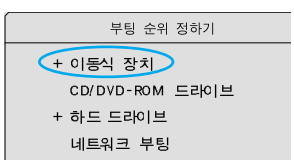
시스템을 부팅할 때는 부팅 가능한 플로피 디스켓이나 CD, 하드디스크 등의 매체로 부팅할 수 있으며 사용자의 필요에 따라 부팅 순서를 변경할 수 있습니다.
현재는 CD, 플로피 디스켓, 하드디스크의 순서로 설정되어 있습니다.

예를 들어 플로피 디스켓으로 부팅하는 방법을 알아봅니다.

1. 셋업의 **부팅** 메뉴를 실행합니다.
2. <↓> 키를 눌러 **부팅 순위 정하기**로 이동하여 <Enter> 키를 누릅니다.


PhoenixBIOS 환경 설정 유틸리티
메인 고급 보안 부팅 종료
항목에 관계된 도움말
로고 표시: [사용함]
빠른 부팅 모드: [사용함]
시동음: [사용안함]
컴퓨터를 켰을 때 삼성로고를 보여줍니다.
부팅 순위 정하기
F1 도움말 ↑↓ 항목 선택 +/- 값 변경 F9 환경 설정 기본값
Esc 종료 ↔ 메뉴 선택 Enter 선택 ⊞ 부-메뉴 F10 저장하고 종료

3. <↓> 키를 눌러 **이동식 장치**로 이동하여 <+> 키를 누르면 맨 위로 이동됩니다.



플로피 디스켓으로 부팅하려면 부팅 가능한 플로피 디스켓을 플로피 드라이브에 넣습니다. (예: 윈도우 Me 시동디스크)

4. <F10> 키를 누르고 [환경 설정 확인]에서 **예**를 누르면 플로피 디스켓으로 부팅됩니다.

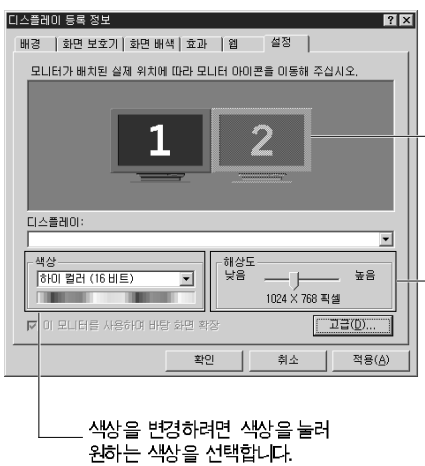
디스플레이(모니터) 조정하기

모니터의 해상도나 색상을 조정하거나 디스플레이 작업 공간을 효율적으로 사용할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

해상도 및 색상 조정하기

모니터의 색상을 풍부하게 보거나 해상도를 조정하여 화면의 크기를 조절할 수 있습니다.

1. **내 컴퓨터** > **제어판** > **디스플레이** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록 정보]에서 **설정** 탭을 클릭합니다.



DVI 포트를 지원하는 모델에서만 2개의 모니터 화면이 나타납니다.

해상도를 변경하려면 단추를 이동하여 원하는 해상도를 선택합니다.

색상을 변경하려면 색상을 눌러 원하는 색상을 선택합니다.

3. **확인**을 클릭한 후 [호환성 경고]가 나타나면 다시 **확인**을 클릭합니다.

두 대의 모니터 연결하기(DVI 포트를 지원하는 모델에 한함)

DVI 포트를 지원하는 그래픽스 카드는 일반 모니터와 DVI용 모니터 두 대를 동시에 연결할 수 있는 TwinView기능을 지원합니다. TwinView 기능을 이용하여 디스플레이 작업 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.

TwinView의 기능은 세 가지 모드로 구성되어 있습니다.

- **표준 모드**
  TwinView 기능을 사용하지 않고, 한 대의 모니터에만 출력하는 기능입니다.
  현재 **표준 모드**로 설정되어 있습니다.
- **복제 모드**
  두 대의 모니터에서 동일한 화면을 출력하는 기능입니다. 프리젠테이션과 같이 하나의 화면을 다른 사람들에게 보여 줘야 할 때 유용합니다.
- **가상 모드**
  두 대의 모니터 중 주(Primary) 모니터의 바탕화면을 보조(Secondary)모니터로 확장하여 가로로 두 배 정도 넓어진 화면을 볼 수 있는 기능입니다.

■ 표준 /복제 모드로 설정하려면

1. **내 컴퓨터** > **제어판** > **디스플레이** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록정보]에서 **설정** 탭을 선택한 후 **고급**을 클릭합니다.
3. TwinView 탭에서 TwinView 모드를 '**복제**'로 선택하고 **적용**을 클릭합니다.
   • 표준모드로 설정할 경우 '**표준**'을 선택합니다.
4. [디스플레이 등록정보] 창을 닫습니다.

■ 가상 모드로 설정하려면

1. [디스플레이 등록 정보]에서 **설정** 탭을 클릭합니다.
2. 두 개의 모니터 그림 중 '2'라고 표시된 모니터를 마우스로 클릭합니다.
3. 선택한 모니터를 사용할 것인지 물어보는 창에서 **예**를 클릭합니다.
4. [디스플레이 등록 정보]에서 **적용**을 클릭한 후 창을 닫습니다.

절전기능 설정하기

절전기능은 시스템을 종료한 것과 같은 상태로 전원을 차단하는 전원절약기능입니다.
또한 장시간 시스템을 사용하지 않을 때 절전모드를 사용하면 절전에 들어가기 직전의
상황으로 바로 깨어나기 때문에 시스템을 종료했을 때보다 빨리 시스템을 사용할 수 있습니다.

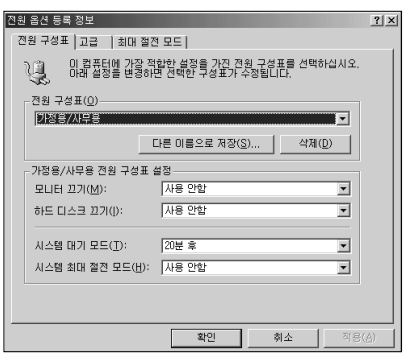
■ 절전모드를 실행하려면

- 키보드의 **절전키**를 누르면 절전모드로 들어갑니다.
  절전모드에서 빠져 나오려면 마우스를 움직이거나 키보드의 키를 누릅니다.
- **절전대기 시간**을 지정해 두면 지정시간에 **절전모드**로 들어갑니다. (아래 참조)

■ 절전 대기 시간을 지정(변경)하려면

내 컴퓨터 > **제어판** > **전원 옵션** 아이콘을 두 번 클릭합니다.

절전 항목은 다음과 같이 구분됩니다.



- **모니터 끄기**
  지정한 시간에 모니터가 절전 기능을 실행합니다.
- **하드 디스크 끄기**
  지정한 시간에 하드 디스크가 절전 기능을 실행합니다.
- **시스템 대기 모드**
  지정한 시간에 절전기능을 실행합니다.
- **시스템 최대 절전 모드**
  지정한 시간에 현재 작업 중인 모든 정보를 하드디스크에 저장한 뒤 시스템을 종료합니다. 시스템을 다시 켜게 되면 사용 중이던 모든 프로그램과 문서가 원래의 상태로 다시 복원됩니다.

주의

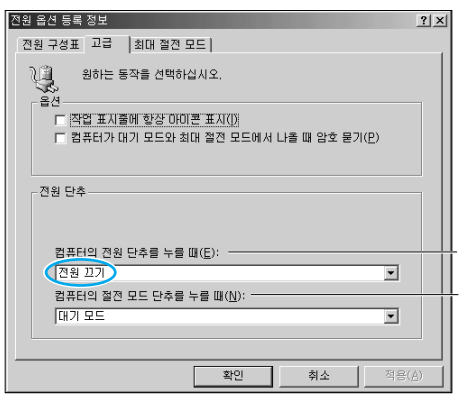
시스템 최대 절전 모드를 사용하려면
최대 절전 모드탭을 클릭한 후 '최대 절전 모드 지원' 항목을 반드시선택해야 합니다.

시스템 최대 절전 모드 사용시
LAN이나 ADSL을 이용하여 통신 프로그램을 실행중일 때에는 최대 절전 기능 동작이 안될 수도 있습니다.

전원버튼 및 절전키 기능 설정하기

전원버튼과 키보드의 절전키는 시스템을 종료하거나 절전모드를 실행하는 기능이 있습니다.
필요에 따라 기능을 설정하여 사용하세요.

참고 현재 전원버튼은 전원끄기로, 키보드의 절전키는 대기모드(절전모드)로 되어 있습니다.



전원 단추는 본체의 **전원 버튼**을 의미합니다.

절전 모드 단추는 키보드의 **절전키**를 의미합니다.

- **대기 모드 :** 절전 모드가 실행됩니다.
  전원버튼을 대기 모드로 설정해 두었을 경우 시스템을
  종료하려면 전원 버튼을 4초 이상 눌러야 종료됩니다.
  시스템을 강제로 종료하면 부팅시에 디스크 검사가 실행됩니다.

- **최대 절전 모드 :** 최대 절전 모드가 실행됩니다.
  현재 작업 중인 모든 정보를 저장한 뒤 시스템이 종료됩니다.

- **전원 끄기 :** 시스템이 바로 종료됩니다.

참고 **절전모드에서 깨어날 때 암호를 묻도록 하려면**
고급 탭에서 '컴퓨터가 대기 모드와 최대 절전 모드에서 나올 때 암호 묻기'항목을 선택합니다.
깨어날 때는 윈도우 시동시 나타나는 [Windows 암호 입력] 대화상자에서 입력했던 암호를
입력합니다.

제16강

시스템 확장하기

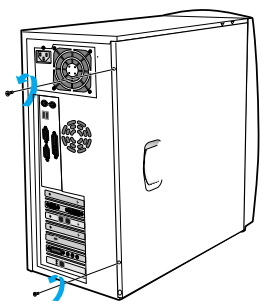
시스템의 성능을 향상시키기 위하여 시스템을
분해하고 확장하는 방법을 설명합니다.

시스템 분해하기

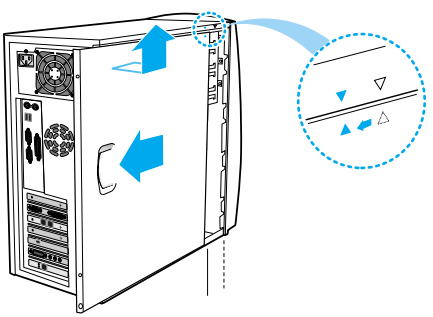
주의 : 시스템을 분해하기 전에 반드시 시스템을 끄고 전원 케이블을 분리하여 주십시오.
전원 케이블을 분리하지 않으면 감전의 위험이 있습니다.

1. 시스템을 끄고 전원 케이블과 시스템에 연결된 모든 장치를 분리합니다.

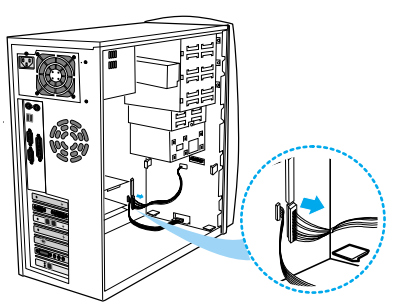
2. 뒷면에 있는 2개의 나사를 풉니다.



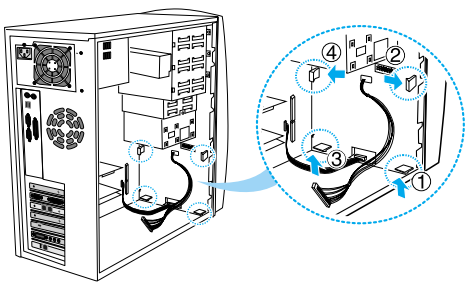
3. 몸체 커버를 앞으로 조금 당겨 첫번째 표시된 위치로 맞춘 후 위로 들어 올립니다.



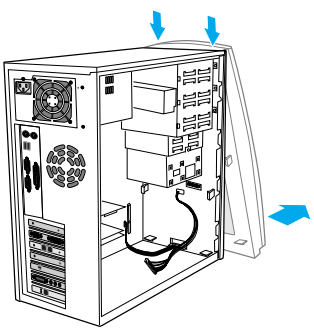
4. 시스템 앞면의 커버와 연결된 LED 케이블을 분리합니다.



5. 시스템 앞면 커버의 4개의 걸림쇠를 화살표 방향으로 살짝 밀면서 앞면 커버를 앞으로 당깁니다.



6. 시스템 앞면의 커버 윗부분에 걸림쇠가 있으므로 윗부분을 약간 누르면 앞커버를 완전히 분리할 수 있습니다.



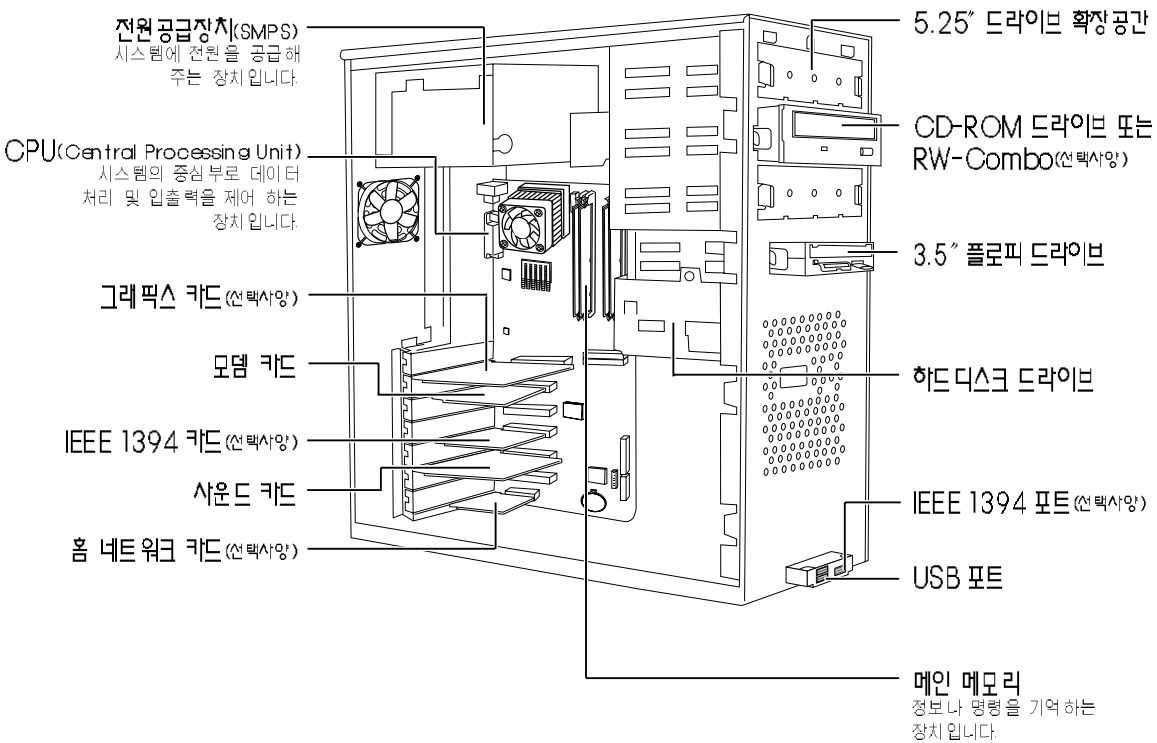
참고

- 시스템 앞면의 커버를 결합시킬 때에는 윗부분의 걸림쇠를 먼저 걸고 밑부분을 눌러 주면 조립이 됩니다.
- **CPU 클립 제거후 메인보드를 분리할 경우**

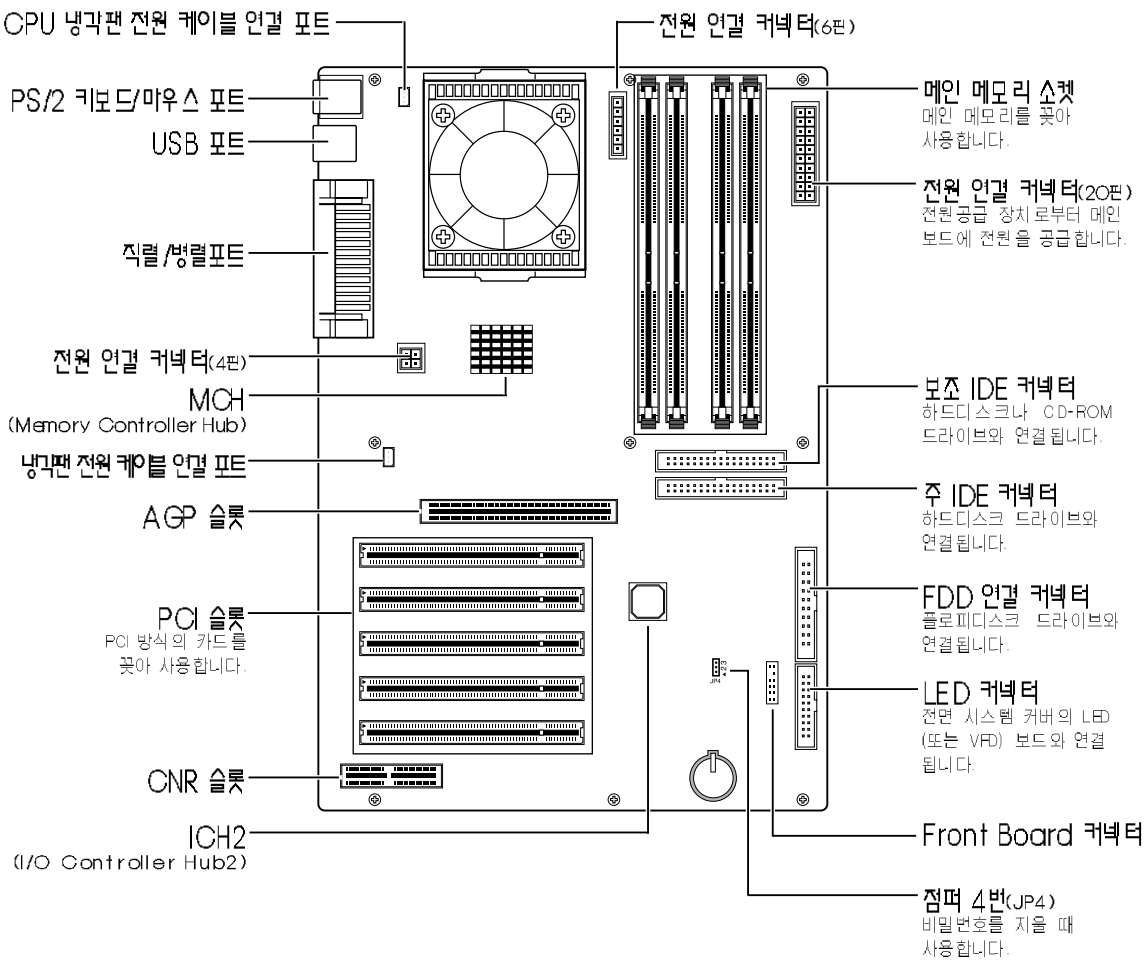
  먼저 CPU 방열판 고정 장치에 있는 4개의 나사를 푼 후 메인보드를 고정하고 있는 9개의 나사를 풀어야 합니다.

  CPU 방열판을 분리하는 방법은 제6장"CPU 교체하기" 설명 1~3번을 참고하기 바랍니다.

시스템 내부 구성


전원공급장치(SMPS)
시스템에 전원을 공급해 주는 장치입니다.
CPU(Central Processing Unit)
시스템의 중심부로 데이터 처리 및 입출력을 제어 하는 장치입니다.
그래픽스 카드(선택사양)
모뎀 카드
IEEE 1394 카드(선택사양)
사운드 카드
홈 네트워크 카드(선택사양)
5.25" 드라이브 확장공간
CD-ROM 드라이브 또는 RW-Combo(선택사양)
3.5" 플로피 드라이브
하드디스크 드라이브
IEEE 1394 포트(선택사양)
USB 포트
메인 메모리
정보나 명령을 기억하는 장치입니다.

메인보드의 구성


CPU 냉각팬 전원 케이블 연결 포트
전원 연결 커넥터(6핀)
PS/2 키보드/마우스 포트
USB 포트
메인 메모리 소켓
메인 메모리를 꽂아 사용합니다.
직렬/병렬포트
전원 연결 커넥터(20핀)
전원공급 장치로부터 메인 보드에 전원을 공급합니다.
전원 연결 커넥터(4핀)
MCH
(Memory Controller Hub)
보조 IDE 커넥터
하드디스크나 CD-ROM 드라이브와 연결됩니다.
냉각팬 전원 케이블 연결 포트
주 IDE 커넥터
하드디스크 드라이브와 연결됩니다.
AGP 슬롯
FDD 연결 커넥터
플로피디스크 드라이브와 연결됩니다.
PCI 슬롯
PCI 방식의 카드를 꽂아 사용합니다.
LED 커넥터
전면 시스템 커버의 LED (또는 VFD) 보드와 연결됩니다.
CNR 슬롯
ICH2
(I/O Controller Hub2)
Front Board 커넥터
점퍼 4번(JP4)
비밀번호를 지울 때 사용합니다.

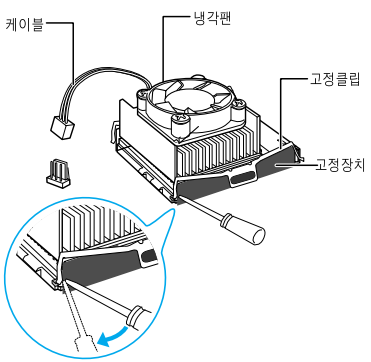
CPU 교체하기

주의 CPU 교체 작업 중에는 메인보드의 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의해야 합니다.

1. "시스템 분해하기"를 참고하여 시스템을 분해합니다.

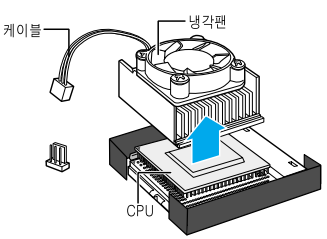
2. 냉각팬 케이블을 뺍니다.

3. 고정 클립의 끝 모서리와 고정 장치 사이에 일자 드라이버를 끼운 후 그림의 화살표 방향으로 밀어 고정 클립을 분리합니다.

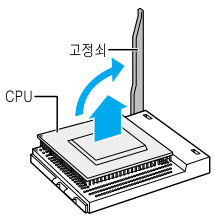


주의 고정 클립을 분리할 때 다른 부품에 손상이 가지 않도록 주의합니다.

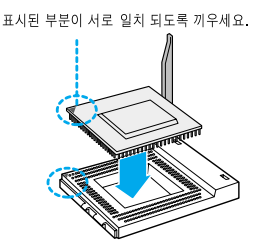
4. 다른 쪽의 고정 클립도 3번과 같은 방법으로 분리하면 방열판이 분리됩니다.



5. CPU 밑부분에 있는 고정쇠를 끝까지 들어 올린 상태에서 CPU를 들어냅니다.

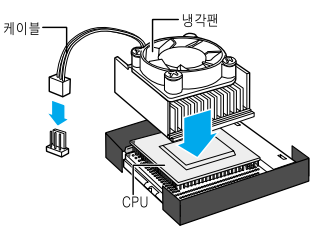


6. 교체할 CPU를 끼운 후 고정쇠를 다시 원래대로 고정합니다.



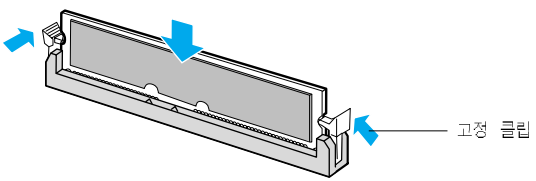
7. 방열판을 CPU에 끼우고 두 개의 고정 클립으로 고정한 다음 냉각팬 케이블을 연결합니다.

참고 고정 클립을 끼울 때 클립의 가운데 부분을 먼저 고정 시킨 다음 양 옆 부분을 끼웁니다.



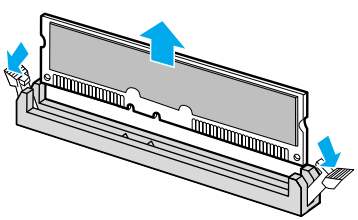
메모리(Memory) 추가하기

1. 메모리와 소켓의 홈 위치를 확인한 후 방향에 맞춰 완전히 눌러 줍니다.



소켓의 양쪽 클립이 똑바로 세워집니다.

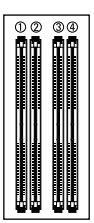
2. 메모리를 뺄 때에는 양쪽 클립을 바깥쪽으로 눌러 준 뒤 메모리를 빼냅니다.



주의

메모리를 꽂을 경우에는 반드시 동일한 타입의 2개의 메모리를 한 쌍씩, 소켓 ①, ② 혹은 소켓 ③, ④에 장착하여야 합니다.
그리고 소켓 4개에 모두 메모리를 장착하여야 합니다.

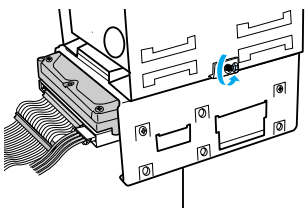
만약 다른 타입의 메모리를 꽂을 경우에는 시스템이 정상 동작하지 않습니다.



하드디스크(HDD) 추가하기

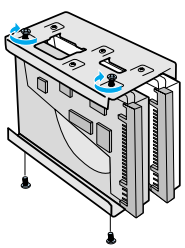
1. 하드디스크에 연결된 전원 케이블과 신호 케이블을 분리합니다.

2. 하드디스크 브라켓을 고정하고 있는 1개의 나사를 풀어 브라켓을 앞으로 당겨 분리합니다.

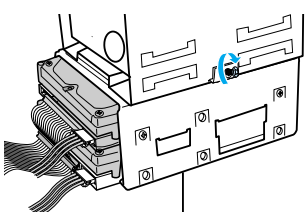


3. 추가할 하드디스크의 점퍼를 슬레이브(Slave)로 설정합니다.(드라이브 순서 정하기 참고)

4. 빈 공간에 추가할 하드디스크를 넣고 4개의 나사로 고정합니다.



5. 2개의 하드디스크에 신호 케이블과 전원 케이블을 연결한 후 브라켓을 시스템에 고정시킵니다. (2번의 나사 이용)



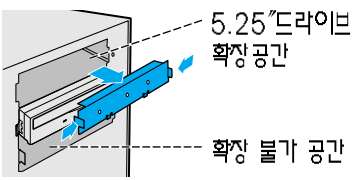
참고 : 하드디스크를 고정하는 나사는 별도로 구입하여야 합니다.

5.25″ 드라이브 추가하기

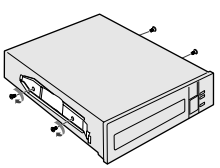
5.25″ 확장 공간에는 5.25″ DVD-ROM 드라이브, CD-RW, Tape 드라이브 등을 추가로 설치할 수 있습니다. 예를 들어 DVD-ROM 드라이브를 추가하는 방법을 설명합니다.

주의 **5.25″ 드라이브 추가시 지정된 확장 공간외 다른 곳에 설치하지 마십시오.**
확장불가 공간에 설치할 경우 메인보드가 긁히는 등 제품에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 지정된 공간에만 설치하여야 됩니다.

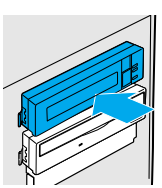
1. 525″ 확장 공간에 고정되어 있는 브라켓을 양쪽으로 눌러 분리합니다.



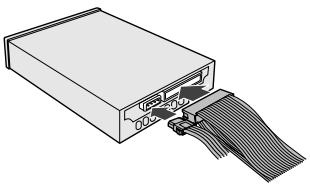
2. 설치할 드라이브의 양쪽에 4개의 나사로 지지대를 설치합니다.



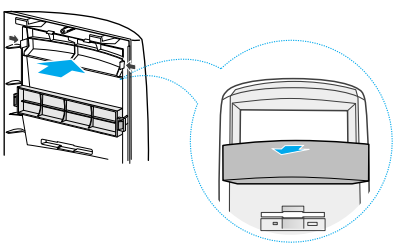
3. 설치할 드라이브를 525″ 확장 공간에 밀어 넣습니다.



4. 신호 케이블과 전원 케이블을 연결합니다.



5. 시스템 앞면 커버의 드라이브 커버의 양쪽 부분을 눌러 앞쪽으로 빼내고 커버를 조립합니다.



참고 플로피 드라이브를 추가했을 경우에는 2개의 드라이브를 지원하는 신호 케이블을 구입해서 연결해야 하며 반드시셋업의 메인 메뉴에서 드라이브 타입을 맞춰 주어야 합니다.

드라이브 순서 정하기

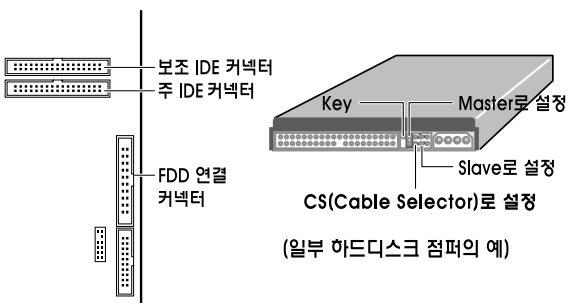
하드디스크나 CD-ROM 드라이브를 추가할 경우에는 시스템이 인식할 드라이브 순서를 정해주어야 합니다.

메인보드에는 주 IDE 커넥터와 보조 IDE 커넥터가 있으며 각각 2개의 장치를 연결하여 총 4개까지 설치할 수 있습니다.

장치를 인식하는 순서는 먼저 주 IDE 커넥터의 Master, Slave를 인식하고 보조 IDE 커넥터의 Master, Slave 순서로 인식합니다.

참고

각 장치에는 Master, Slave, CS를 지정하는 점퍼가 있습니다.
Master : Master로 동작합니다.
Slave : Slave로 동작합니다.
CS : CS(Cable Selector)로 지정되면 신호 케이블에 연결되는 커넥터 위치에 의해 Master 혹은 Slave가 결정됩니다.



(일부 하드디스크 점퍼의 예)

각 장치를 연결한 예는 다음과 같습니다.

	주 IDE 커넥터		보조 IDE 커넥터	
점퍼 설정	Master	Slave	Master	Slave
현재 상태	HDD(C:)	-	CD-ROM(D:)	-
HDD 1개 추가	HDD(C:)	HDD(D:)	CD-ROM(E:)	-
HDD 1개, DVD 1개 추가	HDD(C:)	HDD(D:)	CD-ROM(E:)	DVD(F:)

참고

HDD와 CD-ROM(또는 DVD)드라이브를 동일 IDE커넥터에 설치할 때에는 HDD를 Master로, CD-ROM은 Slave로 설정해야 합니다.

신호 케이블 연결하기

신호 케이블은 40핀 신호 케이블과 80핀 신호 케이블의 두 가지 종류가 있습니다.
신호 케이블의 종류에 따라 새로운 하드디스크 추가 과정이 다릅니다.

참고 40핀 신호 케이블은 모든 커넥터의 색상이 검정색이고, 80핀 신호 케이블은 색상이 노란색이므로 눈으로 쉽게 구별됩니다. 80핀 신호 케이블의 모양은 아래의 그림을 참고하세요.

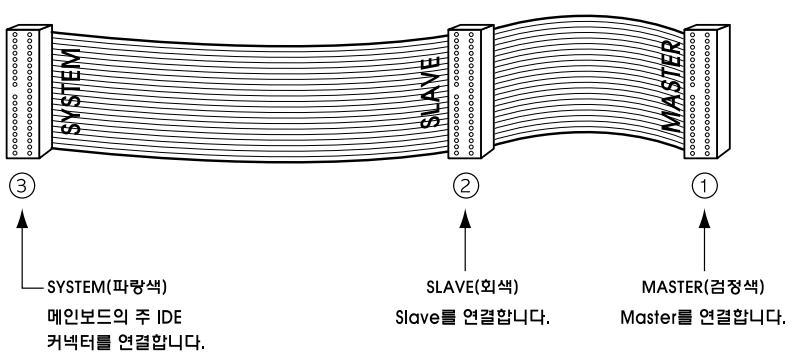
■ 40핀 신호 케이블의 경우

1. Master로 사용하려는 하드디스크의 점퍼를 Master 혹은 CS로 지정하고, Slave로 사용하려는 하드디스크는 반드시 Slave로 지정합니다.
2. 하드디스크를 신호 케이블의 커넥터에 연결합니다. 이때 연결하는 순서는 임의로 가능합니다.

■ 80핀 신호 케이블의 경우

1. Master로 사용하려는 하드디스크의 점퍼를 Master 혹은 CS로 지정하고, Slave로 사용하려는 하드디스크는 반드시 Slave로 지정합니다.
2. 하드디스크를 신호 케이블에 연결할 때에는 Master는 반드시 신호 케이블의 맨 끝 커넥터(그림 ①)에 연결하고 Slave는 중간 커넥터(그림 ②)에 연결하십시오.

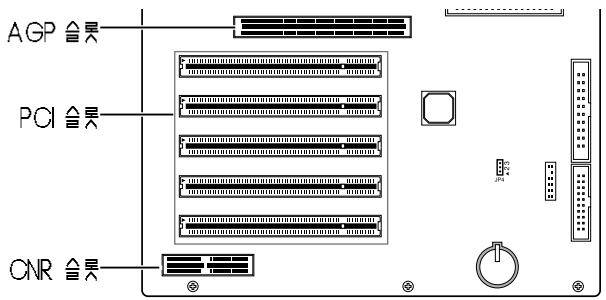
80핀 신호 케이블의 커넥터 색상과 연결해야 하는 순서는 다음 그림과 같습니다.



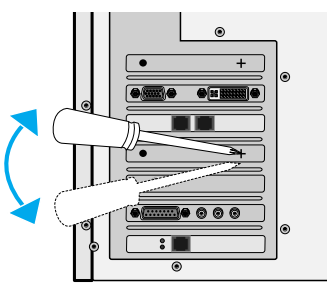
옵션카드 설치하기

메인보드에는 AGP 슬롯 1개, PCI 슬롯 5개, CNR 슬롯 1개가 있습니다.

1. 설치할 카드의 타입에 맞는 슬롯을 정합니다.

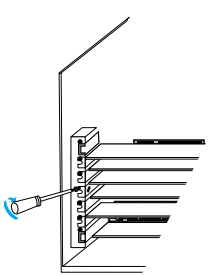


2. 사용할 슬롯에 고정된 브라켓을 분리합니다.



(뒷면은 파생모델에 따라 다를 수 있습니다.)

3. 카드를 슬롯에 맞추어 꽂고 완전히 눌러 준 후 나사로 고정합니다.



참고 : 드라이버 설치 및 내부 연결이 필요한 경우에는 구입한 카드의 사용설명서를 참고합니다.

부록

MAGIC STATION
MAGIC STATION
MAGIC STATION
MAGIC STATION

부록

시스템 사양, 기타 정보, 주의사항을 설명합니다.

시스템 사양

구입한 시스템의 기본 사양에 대해 알아봅니다. 제품 사양은 M7250의 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다.

구분	사양	시스템의 구성
CPU 캐쉬 메모리 메인 메모리 메인 Chipset	Intel Pentium 4 PGA-423 1.3/1.4/1.5/1.7 GHz 256KB (CPU 내장) 128MB (64MB, 2-RIMM/2-CRIMM 포함) 256MB (128MB, 2-RIMM/2-CRIMM 64MB, 4-RIMM/0-CRIMM) 512MB (256MB, 2-RIMM/2-CRIMM 128MB, 4-RIMM/0-CRIMM) Intel i850	
하드디스크(HDD) 플로피디스크(FDD) CD-ROM(선택사양) RW-Combo(선택사양)	30/40/60GB 3.5" 1.44 MB 48/52 배속 4/4/24/4 배속	
그래픽스 카드 (선택사양)	- SVB-8634S-DVI 메모리: 32MB Chipset : nVIDIA Geforce2 MX-DVI - SVB-1632-32M 메모리: 32MB Chipset : nVIDIA RIVA TNT2 Model 64	
사운드카드	SAB-4600E Chipset : ESS Allegro-1 (ES1989S)	
모뎀 카드	SFM-5680AL	
IEEE 1394카드(선택사양)	SFW-1000T2	
홈 네트워크 카드 (선택사양)	SHP-1100C / 1100CE	
확장 슬롯 포트	1 AGP / 5 PCI / 1 CNR 2 PS/2 / 4 USB / 2 직렬 / 1 병렬 / 2 IEEE 1394(선택사양)	
크기 (mm) 중량 (Kg)	폭(W) 220 x 길이(D) 450 x 높이(H) 440 14 (받침대 적용)	
사용환경	온도 (보관온도) : 10°C ~ 35°C 습도 (보관습도) : 30% ~ 80% RH	
작동 전압 절전모드 시 소비 전력 입력 주파수 입력 전압 입력 전류 출력 전압	평상시 100 - 120 VAC/ 200 - 240 VAC 30 W 이하 47/63 Hz 100V - 127VAC / 200V - 240VAC 9.0A/4.5 A +5V, +3.3V, + 12V, -12V, -5V +5VSB	

제공되는 소프트웨어의 종류

시스템에 기본으로 제공되는 소프트웨어를 알아봅니다. 자세한 사용법은 각 프로그램의 도움말(Help)을 참조하세요.

매직인터넷 자이젠
인터넷 접속을 쉽게 할 수 있는 프로그램

피시딕
전자 사전 프로그램

Adobe Acrobat
Adobe사에서 제작한 pdf(Portable Document Format) 문서를 읽고 탐색하는 프로그램

MGI VideoWave 4(선택사양)
동영상 및 이미지 파일 편집하는 프로그램

Norton AntiVirus 2001
컴퓨터 바이러스 검사/퇴치 프로그램

하얀손 두개
키보드 타이핑 연습 프로그램

매직 서비스 센터
컴퓨터에 발생한 문제를 진단하고 해결방법을 찾아볼 수 있는 프로그램

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자 주식회사에 있습니다. 이 설명서의 일부 혹은 전부를 삼성전자의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

데이터의 손실은 제조업체에서 보증되지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

MagicStation, 매직스테이션은 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium / Celeron은 Intel 사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

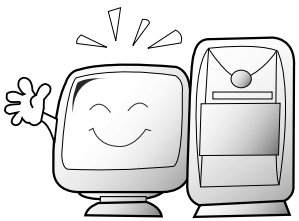
이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

전자파 적합등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

주의 사항

설치 시 주의사항



- **정격 전압에서 사용하세요**
  과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 화재의 위험이 있습니다.
- **승인된 부품만을 사용하고 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**
  제품이 손상될 수 있으므로 지정된 서비스 센터를 이용하세요.
- **청결하고 습기가 없는 곳에 설치하세요**
  제품이 제대로 동작되지 않습니다.
- **통풍이 잘되는 곳에 설치하세요**
  과열로 인하여 제품이 변형되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- **컴퓨터 전용 멀티콘센트를 사용하세요**
  과전압으로 인하여 화재의 위험이 있습니다.
- **접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요**
  누전 시 감전을 방지해 줍니다.
- **안정된 장소에 설치하세요**
  넘어지면 제품이 파손되거나 다칠 수 있습니다.
- **자성이 있는 물체로부터 멀리 설치하세요.**
  하드디스크의 내용이 지워지거나 모니터의 색상이 손상될 수 있습니다.
- **방습제나 비닐 포장지를 잘 폐기하세요**
  어린이가 방습제를 먹거나 비닐 포장지를 머리에 쓰면 위험합니다.

사용 시 주의사항

● 하드 디스크 취급시 주의사항

하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급시 주의하세요.

하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의 하십시오.

사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크의 데이터가 손상 되었을 경우 하드 디스크에 있는 데이터에 대해서는 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크의 중요한 데이터가 손상되지 않도록, 항상 백업을 받아 놓으세요.

하드 디스크와 데이터가 손상 될 수 있는 경우

- 컴퓨터의 분리나 설치작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중에 절전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상 될 수 있습니다.
- 사용 중 실수로 삭제(DEL)나 포맷(FORMAT) 명령을 사용했을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크가 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

- **제품을 분해할 때는 시스템을 끄고 전원케이블을 분리하세요.**
  감전의 위험이 있습니다.

- **헐거운 콘센트나 손상된 전원 케이블을 사용하지 마세요.**
  감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- **청소 시에는 컴퓨터 전용세척제를 사용하세요.**
  벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하지 마세요. 제품이 변형될 수 있습니다.

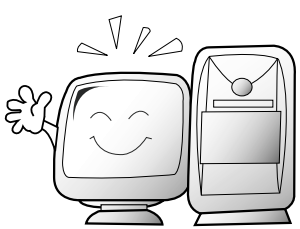
- **제품을 열기제품(히터 등)으로부터 멀리하세요.**
  제품이 변형되거나 화재의 위험이 있습니다.

- **시스템을 켤 때는 주변장치를 먼저 켠 후 시스템을 켜세요.**
  제품이 손상될 수 있습니다.

- **젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.**
  감전의 위험이 있습니다.

- **천둥, 번개가 칠 때는 모뎀, 전화선 및 누출된 단자를 만지지 마세요.**
  감전 및 화재의 위험이 있습니다.

- **시스템을 끌 때는 시스템을 먼저 종료한 후 주변장치를 끄세요.**
  제품이 손상될 수 있습니다.



제 품 보 증 서

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 공목별 소비자피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생시 구입대리점으로 연락하세요. (대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판매금액	

- 핵심부품 마더보드 보증기간 3년 (단, CPU, 메모리 모듈은 제품 보증기간과 동일)

컴퓨터의 제품 보증기간은 1년, 부품 보유년한은 5년, 마더보드 보증기간은 3년 입니다.

- 별도로 제품 보증기간을 계약한 경우에는 그에 따른 기준에 준합니다.

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능,기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		교환 또는 환급	
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능,기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료수리
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액감가 상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)		정액 감가 상각 금액에 10% 가산하여 환급

유료서비스

① 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주세요.** 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 제품 가능사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 ● 외부 케이블 및 옵션 카드류 재설치시 ● 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치시 ● 소프트웨어 관련 불량 재설치시 (O/S, 삼성 제공 소프트웨어, Config 수정)	2회부터 유료 1회 무료
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 아웃투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시 ● 타사 옵션카드 불량 및 옵션카드 추가 설치가 불량할 경우	1회부터 유료

② 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시 예)110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

③ 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요